WWW.TECHGROW.NL

TechGrow

CONTRÔLEUR DE CO_2 T-Mini

avec capteur de CO_2 & détecteur de lumière incorporés
fonction de calibration incorporée
installation Plug & Play facile
et mesurage min/max incorporé

MODE D'EMPLOI

Version du software: 1.10

TechGrow T-Mini
mode d'emploi

Félicitations !
Vous avez acheté le Contrôleur de CO_2 T-Mini de TechGrow. Très agréable d'emploi et de loin le meilleur dans sa classe grâce à sa technique complètement numérique et son maniement révolutionnaire Pousser/Tourner.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES :
- Apte aux pièces petites ainsi qu'aux pièces très grandes, Plug & Play.
- Champ réglable de 300 à 2000 ppm.
- Capteur de CO_2 extrêmement précis, fabriqué par SenseAir® Suède, la norme absolue de l'industrie en ce qui concerne le mesurage de CO_2.
- Le capteur peut être étalonner par rapport au plein air (voir l'autre mode d'emploi pour la calibration).
- Ventilateur incorporé pour un flux d'air optimal. Cela assure un mesurage précis et rapide.
- Affichage des valeurs de CO_2 minimales et maximales.
- Le capteur mesure une fois par seconde.
- (Dés)active la source de CO_2 (générateur de CO_2, cylindre de CO_2) au moyen d'un relais de 220V.
- Mémoire en cas d'interruption de courant pour setpoint et hystérésis.
- LED qui indique le dosage de CO_2.
- Le capteur de CO_2 a un détecteur de lumière incorporé pour commuter automatiquement entre les paramètres de jour et de nuit.
- Le T-Mini a un détecteur de lumière incorporé qui commute automatiquement entre les paramètres de jour et de nuit.

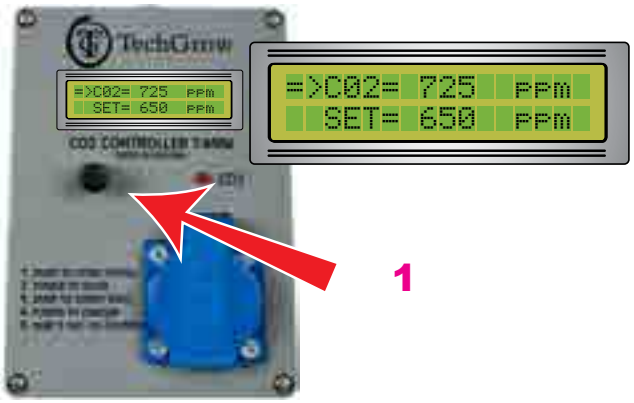
INSTALLATION :
1. Il est conseillé de fixer le T-Mini sur un mur proche de la source de CO_2, avec une distance minimum de 50 cm. Il est mieux de ne pas fixer le T-Mini directement en haut de la source de CO_2 si la source peut atteindre des températures très élevées (p.ex. un générateur CO_2). Le T-Mini doit être fixé à environ 1 mètre de hauteur mesuré du sol. Utilisez le crochet de fixation inclus dans la boîte.
   NB: veuillez assurer que le détecteur de lumière (le capuchon blanc lacté sur le T-Mini) peut directement absorber de la lumière et n'est pas bloqué par p.ex. des planches !
2. Branchez la source de CO_2 dans la prise du Contrôleur T-Mini.
3. Branchez le Contrôleur T-Mini dans une prise de 230V.
4. Prêt !

UTILISER ET AJUSTER LE CONTRÔLEUR T-MINI DE TECHGROW:

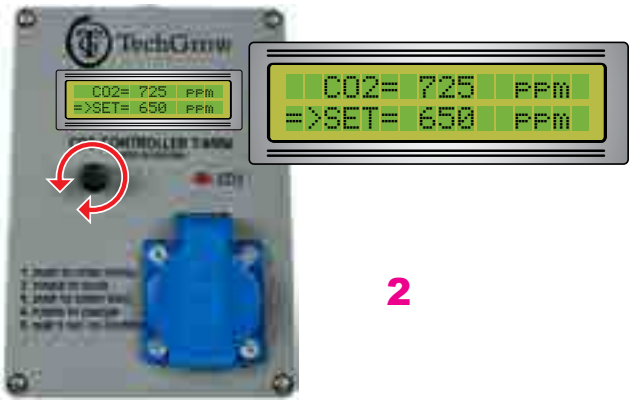
Vous pouvez ajuster tous les paramètres en utilisant le bouton Pousser/Tourner (bouton P/T).
Vous ouvrez le menu en poussant brièvement sur le bouton.
Une flèche apparaîtra à la gauche de l'écran.
Si vous tournez le bouton maintenant, la flèche se déplacera entre CO_2 et SET.

AJUSTER SETPOINT

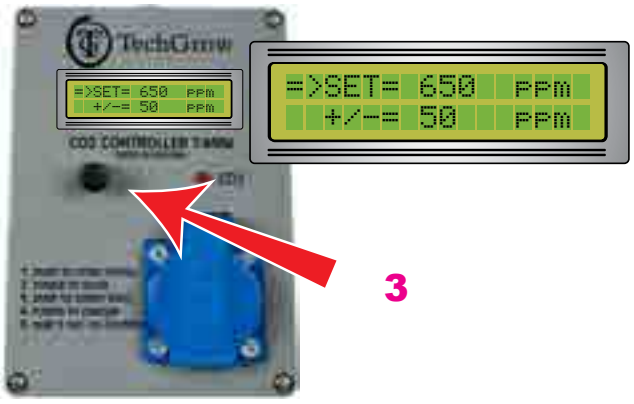
+ poussez une fois sur le bouton P/T (image 1)
  sur l'écran apparaîtra une flèche (=>) devant la valeur CO_2 ou devant la valeur SET.
  Tournez le bouton P/T pour déplacer la flèche (=>) vers la valeur SET (image 2)
+ poussez sur le bouton P/T une deuxième fois (image 3)
+ tournez le bouton P/T pour déplacer la flèche (=>) vers SET (image 3)
  un carré clignotant ■ apparaîtra devant la valeur CO_2 SET (image 4)
+ vous pouvez sélectionner la valeur CO_2 désirée en tournant le bouton P/T (image 4)
+ attendez 5 secondes pour confirmation automatique de la nouvelle valeur, l'écran retournera au menu principal (image 1).



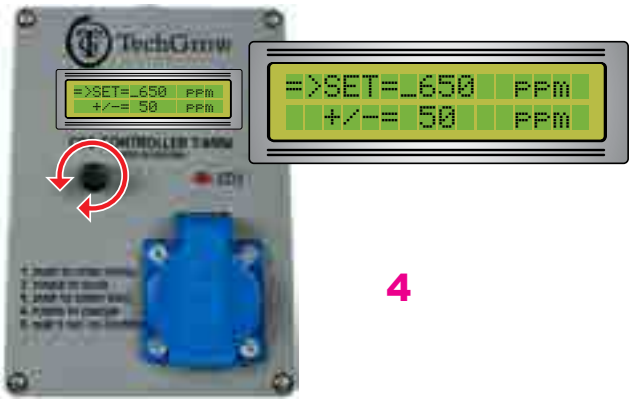
1



2



3

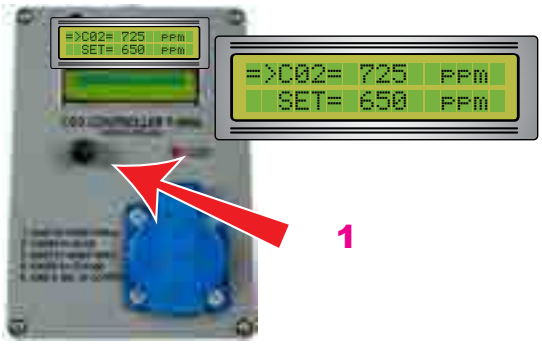


4

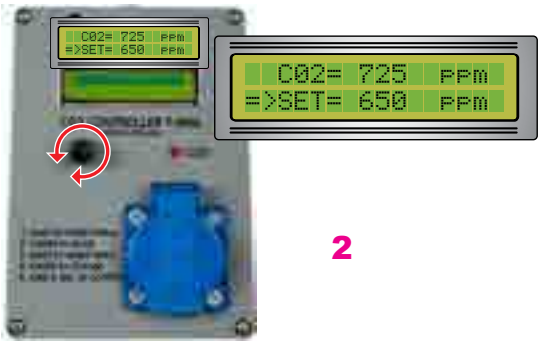
TechGrow T-Mini
mode d'emploi

AJUSTER L'HYSTÉRÉSIS (BANDE PASSANTE)

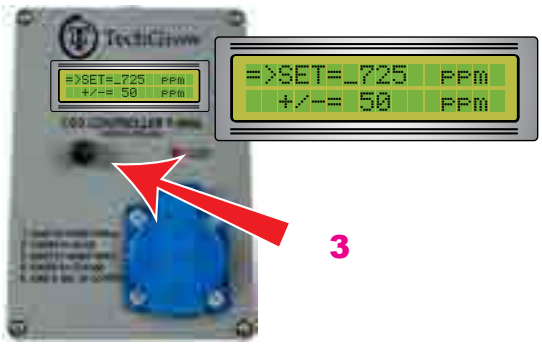
+ poussez une fois sur le bouton P/T (image 1)
  sur l'écran apparaîtra une flèche (=>) devant la valeur CO_2 ou devant la valeur SET
+ tournez le bouton P/T pour déplacer la flèche (=>) vers la valeur SET (image 2)
+ poussez sur le bouton P/T une deuxième fois (image 3) et tournez le bouton P/T pour déplacer la flèche (=>) vers +/- (image 4)
+ poussez sur le bouton P/T une troisième fois (image 5), devant la valeur +/- apparaîtra un carré clignotant ■ en alternance avec un trait.
+ vous pouvez maintenant ajuster la valeur à l'aide du bouton P/T.
+ attendez 5 secondes pour confirmation automatique de la nouvelle valeur, l'écran retournera au menu principal (image 1).



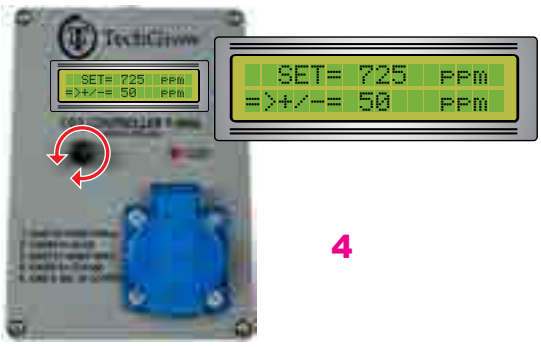
1



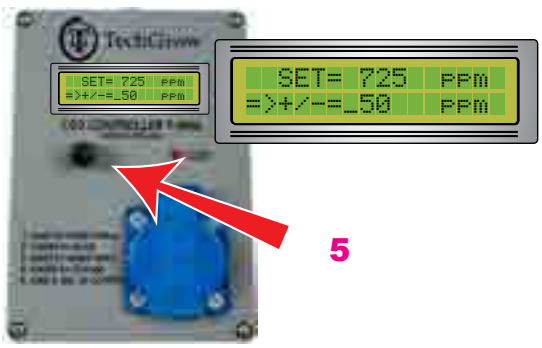
2



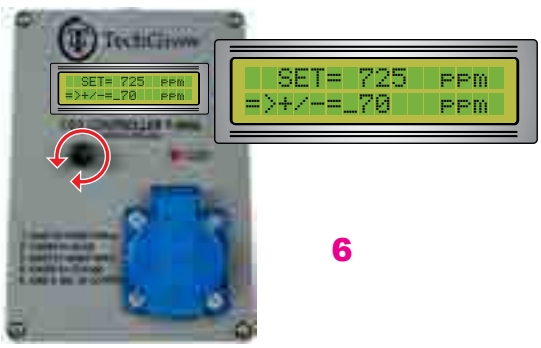
3



4



5

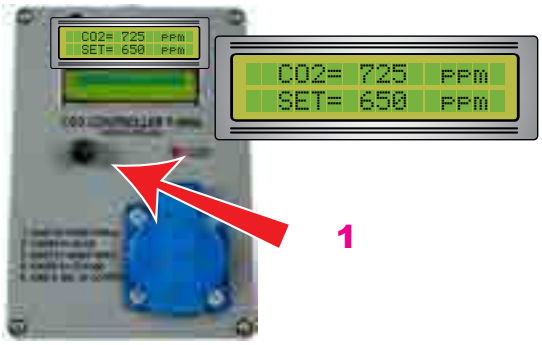


6

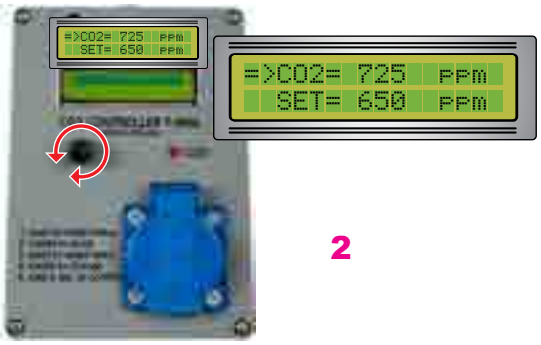
TechGrow T-Mini
mode d'emploi

REMETTRE LES VALEURS DE CO_2 MIN/MAX À ZÉRO

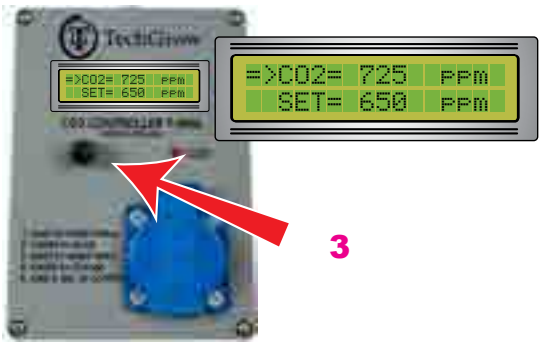
+ poussez une fois sur le bouton P/T (image 1)
  sur l'écran apparaîtra une flèche (=>) devant CO_2 ou devant SET.
+ tournez le bouton P/T pour déplacer la flèche (=>) vers CO_2 +/- (image 2).
+ poussez sur le bouton P/T une deuxième fois (image 3).
+ sur l'écran apparaîtront les valeurs Min et Max (image 4).
+ si vous poussez sur le bouton P/T pendant 3 secondes les valeurs min/max seront remplacées par le niveau de CO_2 actuel (image 5).
+ si vous ne faites rien, l'écran retournera au menu principal après 5 secondes (image 1).



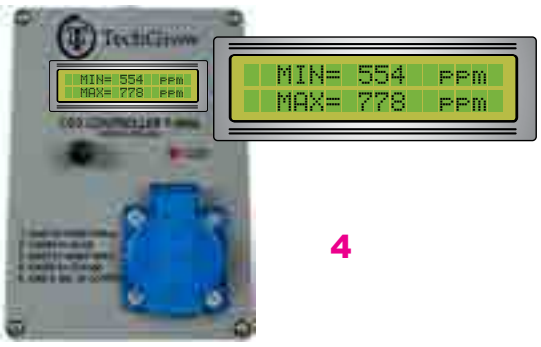
1



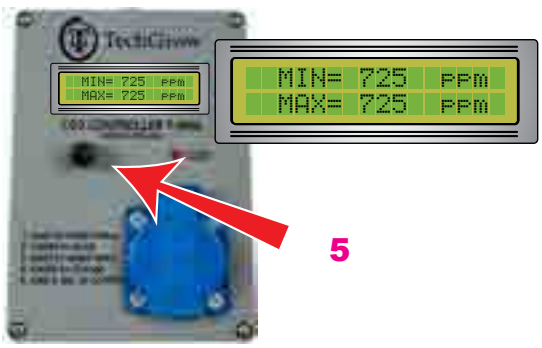
2



3



4



5

TechGrow T-Mini
mode d'emploi

TRAVAILLER AVEC LE CONTRÔLEUR T-MINI DE TECHGROW:
Quand la valeur de CO_2 dans la pièce tombe en bas de la valeur déterminée (setpoint), la source de CO_2 sera activée. Après un couple de minutes, le niveau de CO_2 augmentera et quand la valeur déterminée est atteinte, la source de CO_2 sera désactivée.

EXEMPLE:
Le CO_2 set est 670.
Le CO_2 +/- est 40.
La valeur de CO_2 actuelle de la pièce est p.ex. 773, plus élevée que le CO_2 set, alors la source de CO_2 demeure désactivée. La lumière rouge est éteinte.
Le niveau de CO_2 commence à baisser lentement jusqu'à 670 : rien ne se passe encore.
Seulement quand la valeur tombe en bas de du CO_2 set moins le CO_2 +/-, dans cet exemple 670 – 40 = 630, la source de CO_2 sera activé et la lumière s'allumera.
Le niveau de CO_2 commence maintenant à augmenter et, aussitôt que la valeur de 670 soit atteinte, la source de CO_2 sera désactivée.
Vous pouvez créer une atmosphère tranquille et stable en ajustant le CO_2 +/-.
La norme d'usine pour le CO_2 set est 700 et pour le CO_2 +/-, la norme est 50.

COMMUTER AUTOMATIQUEMENT ENTRE JOUR ET NUIT
1. Pendant la nuit (quand les lumières sont éteintes), quand le détecteur de lumière ne détecte pas de lumière ou très peu de lumière, la source de CO_2 est TOUJOURS désactivée. C'est pourquoi il est très important que le détecteur de lumière peut directement absorber de lalumière!

Sinon, vous serez incapable de doser du CO_2 durant le jour (quand les lumières sont allumées), parce que le Contrôleur de CO_2 T-Mini de TechGrow restera dans sa mode nocturne !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Distribution d'électricité:	230 volts
Puissance:	3 watts
Champ réglable CO_2 set:	de 300 à 2000 ppm
Champ réglable CO_2 +/-:	de 10 à 200 ppm (conseil 50 ppm) (bande passante / hystérésis)
Temps de mesurage:	1 fois par seconde

CROCHET DE FIXATION:
Chaque contrôleur T-Mini est fournis avec un crochet de fixation pour une fixation facile au mur. Utilisez les vis fournis pour attacher le crochet au côté arrière du T-Mini et après au mur.

La note

• Peut être installé dans chaque pièce
• Fonctionne à l'aide des messages SMS standards
• Jusqu'à 3 différents administrateurs
• Jusqu'à 8 différentes personnes contactées par SMS en cas d'alarme
Oui, je veux me sentir en sécurité!
Signal d'alarme AM-1

• Sauvegarde de 24 heures
• Marche avec chaque batterie de voiture de 12 volts
• Installé dans deux minutes
• Optionnel: module de feed-back pour les téléphones portables
Oui, je veux dormir tranquille!
Bloc d'alimentation PB-600

TechGrow
CO2 CONTROLLER T-1
• Plug & Play
• Capteur de CO_2 extrêmement précis
• Fonction de calibration incorporée
• Connexion pour enregistreur des données
Oui, je veux augmenter ma croissance!
Contrôleur de CO_2 T-1